

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

**KARAR-II:** Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 02.07.2024 tarihli ve 147791 sayılı yazısı ve eki okundu, müzakere edildi.

Yapılan müzakereler sonucunda; Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümüne 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında 20 (yirmi) lisans öğrencisi alınması talebi Yükseköğretim Kurulu tarafından uygun görüldüğünden Makine Mühendisliği Bölümünde okutulacak olan 8 yarıyıllık ders müfredatının aşağıda belirtildiği şekliyle oluşturulmasının uygun olduğuna, durumun Üniversitemiz Senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arz edilmesine oy birliği ile karar verildi.

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI**

1. Yarıyıl							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
KIM101	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4
KLB101	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	0	3	1,5	3
MAT101	Matematik I	Z	4	0	0	4	5
FIZ101	Fizik I	Z	3	0	0	3	4
FLB101	Fizik Laboratuvarı I	Z	0	0	2	1	3
MAK101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I	Z	2	2	0	3	4
MAK103	Makine Mühendisliğine Giriş, Etik ve Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	3
MAK105	Ölçme Tekniği	Z	3	1	0	3,5	4
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

2. Yarıyıl							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK102	Lineer Cebir ve Uygulamaları	Z	2	0	0	2	4
MAT102	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
FIZ102	Fizik II	Z	3	0	0	3	5
FLB102	Fizik Laboratuvarı II	Z	0	0	2	1	3
MAK104	Statik	Z	3	0	0	3	4
MAK106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II	Z	2	0	2	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)  
\*Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan dersi seçer.

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (2. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK108	Mühendislik Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	0	3	4
MAK110	Mühendislik Tasarım Uygulamalarına Giriş	S	3	0	0	3	4

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

**3. Yarıyıl**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK201	Mukavemet I	Z	4	0	0	4	5
MAK203	Termodinamik I	Z	3	0	0	3	5
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
MAK205	Malzeme Bilgisi	Z	3	0	0	3	4
MAK207	Dinamik	Z	3	0	0	3	3
MAK209	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	2	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\*Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan ders seçer.

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (3. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK211	İş sağlığı ve Güvenliği	S	3	0	0	3	4
MAK213	Atık Yönetimi	S	3	0	0	3	4

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

**4. Yarıyıl**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK202	Mukavemet II	Z	3	0	0	3	5
MAK204	Termodinamik II	Z	3	0	0	3	5
MAK206	Akışkanlar Mekaniği I	Z	2	2	0	3	5
MAK208	İmal Usulleri	Z	2	2	0	3	4
MAK210	Temel Elektrik ve Elektronik	Z	2	0	1	2,5	4
AİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	4	0	0	4	3
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
<b>TOPLAM</b>			<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>21,5</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\*Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders I havuzundan ders seçer.

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS I (4. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK212	Sayısal Yöntemler	S	3	0	0	3	4
MAK214	İklim Değişikliği ve Karbon Piyasası	S	3	0	0	3	4

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

**5. Yarıyıl**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK301	Isı Transferi	Z	3	0	0	3	3
MAK303	Akışkanlar Mekaniği II	Z	2	2	0	3	5
MAK305	Makine Elemanları I	Z	3	0	0	3	4
MAK307	Makine Teorisi I	Z	2	1	0	2,5	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II	S	3	0	0	3	4
STJ301	Staj I	Z	2	2	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20,5</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\*Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS II (5. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK 309	Mekatroniğe Giriş	S	3	0	0	3	4
MAK 311	Biyomekanik	S	3	0	0	3	4
MAK313	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	0	3	4
MAK315	Güneş Enerjisi ve Teorisi	S	3	0	0	3	4
MAK317	Kaynak Teknolojisi	S	3	0	0	3	4
MAK319	Malzemelerin Mekanik Davranışları	S	3	0	0	3	4

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

6. Yarıyıl							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK302	Makine Teorisi-II	Z	2	1	0	2,5	4
MAK304	Makine Elemanları-II	Z	3	0	0	3	4
MAK306	Otomatik Kontrol	Z	2	1	0	2,5	4
TRD302	Türk Dili	Z	4	0	0	4	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-II	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Dersi II-III	S	3	0	0	3	4
**	Fakülte Seçmeli Dersi I	S	2	0	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\* Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.

\*\*Öğrenci Fakülte içerisinde açılan seçmeli ders havuzundan ya da Bölüm Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS II (6. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK308	Mekatronik Sistemlerin Tasarımı	S	3	0	0	3	4
MAK310	Sonlu Elemanlar Yöntemi	S	3	0	0	3	4
MAK312	Buhar Kazanları	S	3	0	0	3	4
MAK314	Borularda Akış ve Analiz	S	3	0	0	3	4
MAK316	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Analizi	S	3	0	0	3	4
MAK318	Güç İletim Sistemleri	S	3	0	0	3	4
MAK320	Mühendislik Ekonomisi	S	3	0	0	3	4

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

**FAKÜLTE SEÇMELİ DERS I (6. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK322	Mühendislik Tarihi	S	2	0	0	2	2
MAK324	Halkla İlişkiler	S	2	0	0	2	2
MAK326	Proje Geliştirme	S	2	0	0	2	2

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

## 7. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK401	Bitirme Projesi I	Z	2	2	0	3	6
MAK403	Makine Tasarım Projesi I	Z	2	2	0	3	6
YDİ401	Yabancı Dil	Z	4	0	0	4	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III	S	3	0	0	3	4
**	Üniversite Seçmeli Dersi I	S	3	0	0	3	4
STJ401	Staj II	Z	2	2	0	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\* Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.

\*\*Öğrenci Üniversite içerisinde açılan lisans derslerinden ya da Bölüm Seçmeli Ders III havuzu derslerinden birisini seçer.

## BÖLÜM SEÇMELİ DERS III (7. YARIYIL)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK405	Fabrika Organizasyonu	S	3	0	0	3	4
MAK407	Yakıtlar ve Yanma	S	3	0	0	3	4
MAK409	Optimizasyon Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK411	Robotik Sistemler	S	3	0	0	3	4
MAK413	Isıtma ve Soğutma Sistemleri	S	3	0	0	3	4

## 8. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK402	Bitirme Projesi II	Z	2	2	0	3	6
MAK404	Makine Tasarım Projesi II	Z	2	2	0	3	6
*	Bölüm Seçmeli Ders III-I	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III-II	S	3	0	0	3	4
*	Bölüm Seçmeli Ders III-III	S	3	0	0	3	4
**	Fakülte Seçmeli Ders II	S	2	0	0	2	3
***	Üniversite Seçmeli Ders II	S	2	0	0	2	3
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

\*Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teori), U (Uygulama), L (Laboratuvar)

\* Öğrenci Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.

\*\* Öğrenci Fakülte içerisinde açılan seçmeli ders havuzundan ya da Bölüm Seçmeli Ders III havuzundan ders seçer.

\*\*\*Öğrenci Üniversite içerisinde açılan lisans derslerden ya da Fakülte Seçmeli Ders II havuzundan ders seçer.

T.C.  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
FAKÜLTE KURULU KARARLARI

Toplantı Tarihi: 03.07.2024

Toplantı Sayısı: 04

Karar Sayısı: II

**BÖLÜM SEÇMELİ DERS III (8. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK406	Endüstriyel Otomasyon	S	3	0	0	3	4
MAK408	Döküm Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK410	Hidrolik ve Pnömotik	S	3	0	0	3	4
MAK412	Taşıt Tekniği	S	3	0	0	3	4
MAK414	İçten Yanmalı Motorlar	S	3	0	0	3	4
MAK416	Akustik	S	3	0	0	3	4
MAK418	Deneysel Verileri Ölçme ve Kayıt	S	3	0	0	3	4
MAK420	Plastik Şekil Verme	S	3	0	0	3	4
MAK422	Termik Güç Santralleri	S	3	0	0	3	4
MAK424	Isı Değiştirici Tasarımı	S	3	0	0	3	4

**FAKÜLTE SEÇMELİ DERS II (8. YARIYIL)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
MAK426	Girişimcilik	S	2	0	0	2	3
MAK428	AR-GE yönetimi	S	2	0	0	2	3
MAK430	İş Hukuku	S	2	0	0	2	3

**BAŞKAN**

(e-imzalıdır)

Prof. Dr. Muhammed ÇINAR  
Dekan V.

ÜYE (İzinli) Prof. Dr. Yaşar KARADAĞ Profesör Temsilcisi	ÜYE (e-imzalıdır) Prof. Dr. Çerkez AĞAYEVA Profesör Temsilcisi	ÜYE (e-imzalıdır) Prof. Dr. Sadulla JAFAROV Profesör Temsilcisi
ÜYE (İzinli) Doç. Dr. Zeydin PALA Doçent Temsilcisi	ÜYE (e-imzalıdır) Doç. Dr. Hüseyin KOÇ Doçent Temsilcisi	ÜYE (e-imzalıdır) Dr. Öğr. Üyesi Murat DEMİR Doktor Öğretim Üyesi Temsilcisi
ÜYE (İzinli) Doç. Dr. Zeydin PALA Bilgisayar Müh. Bölüm Başkanı V.	ÜYE (İzinli) Doç. Dr. Zeydin PALA Yazılım Müh. Bölüm Başkanı	ÜYE (e-imzalıdır) Doç. Dr. Salih ÖZER Makine Müh. Bölüm Başkanı
ÜYE (İzinli) Dr. Öğr. Üyesi Necattin Cihat İÇYER Gıda Müh. Bölüm Başkanı	ÜYE (e-imzalıdır) Doç. Dr. Hüseyin KOÇ Elek.-Elek. Müh. Bölüm Başkanı	ÜYE (e-imzalıdır) Doç. Dr. Abdülhakim ZEYBEK Mimarlık Bölüm Başkanı
ÜYE (İzinli) Dr. Öğr. Üyesi Ceren AĞIN GÖZÜKIZIL Şehir ve Bölğ. Plan. Bölüm Başkanı V.		